### **ABSTRACT**

The present invention concerns an optical disc for adjusting an optical pickup used for adjusting a pair of optical pickups capable of recording and reproducing a double-sided type optical disc. The optical disc for adjusting the optical pickups comprises: a first signal recording part (5) that is irradiated with a laser beam from one surface side; and a second signal recording part (7) that is irradiated with the laser beam from the other surface side to record data so that a scanning direction by the laser beam is opposite to that of the first signal recording part (5).

## (12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願とT/PTO 22 DEC 2004

#### (19) 世界知的所有権機関 国際事務局



# 

#### (43) 国際公開日 2004年2月19日(19.02.2004)

**PCT** 

### (10) 国際公開番号 WO 2004/015699 A1

(51) 国際特許分類7:

G11B 7/007, 7/08, 7/24

(72) 発明者; および

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2003/008229

(22) 国際出願日:

2003 年6 月27 日 (27.06.2003)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ: 特願2002-190900

2002年6月28日(28.06.2002)

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): ソニー株 式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 Tokyo (JP).

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 島田 裕 (SHI-

MADA, Yutaka) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都 品川区 北 品川6丁目7番35号ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 長坂 英夫 (NAGASAKA, Hideo) [JP/JP]; 〒141-0001 東 京都 品川区 北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会 社内 Tokyo (JP).

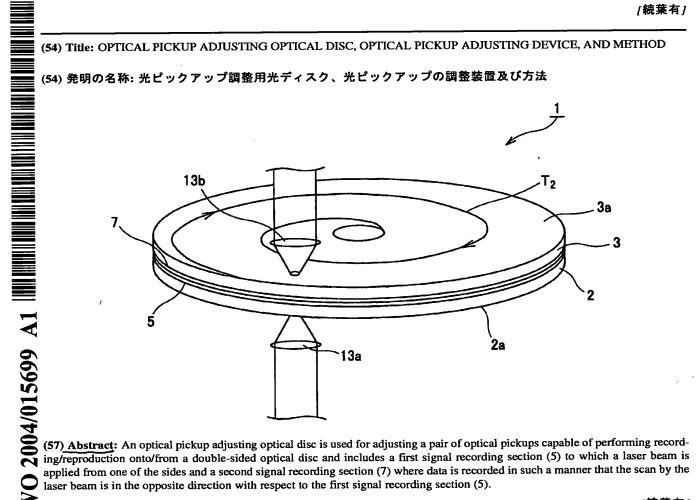
(74) 代理人: 小池晃,外(KOIKE,Akira et al.); 〒100-0011 東京都千代田区内幸町一丁目1番7号大和生命ビ ル11階 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (国内): CN, SG, US.

添付公開書類:

国際調査報告書

[続葉有]



laser beam is in the opposite direction with respect to the first signal recording section (5).

WO.